

KONINKRIJK DER



NEDERLANDEN

Bureau voor de Industriële Eigendom

REC'D 16 SEP 1997

WIPO PCT



PRIORITY DOCUMENT

Hierbij wordt verklaard, dat in Nederland op 6 september 1996 onder nummer 1003971,  
ten name van:

**CHIPTEC INTERNATIONAL LTD.**

te Nassau, Bahamas

een aanvraag om octrooi werd ingediend voor:

"Cadeaubon",

onder inroeping van een recht van voorrang, gebaseerd op de in Nederland op 16 augustus 1996  
onder nummer 1003819 ingediende aanvraag om octrooi, en  
dat de hieraan gehechte stukken overeenstemmen met de oorspronkelijk ingediende stukken,  
en dat blijkens een bij het Bureau voor de Industriële Eigendom op 31 december 1996 onder  
nummer 33257 ingeschreven akte aanvrager de uit deze octrooiaanvraag voortvloeiende rechten  
heeft overgedragen aan:

**CHIPTEC INTERNATIONAL LTD.**

te Willemstad, Nederlandse Antillen.

Rijswijk, 9 september 1997 .

De Directeur van het Bureau voor de Industriële Eigendom,  
voor deze,

P.R.T.F. Tupan

1003971

-8-

Uittreksel:

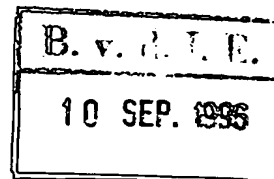
Cadeaubon.

B. v. d. I. E.

10 SEP. 1996

5 Een cadeaubon omvat een kaartvormig handzaam lichaam met een geschikte opdruk en vertegenwoordigend een zekere tegenwaarde die inwisselbaar is tegen een goed naar keuze. Het lichaam omvat een geïntegreerde schakeling met een elektronisch uitleesbaar en programmeerbaar geheugen, bestemd om daarin voornoemde tegenwaarde althans tijdelijk op te slaan op een wijze die compatibel is met een bestaand elektronisch betalingssysteem.

1003971



Cadeaubon.

De onderhavige uitvinding heeft betrekking op een cadeaubon vertegenwoordigende een zekere tegenwaarde inwisselbaar tegen een goed naar keuze omvattende een handzaam lichaam voorzien van een geschikte opdruk.

5 Cadeaubonnen van de in de aanhef genoemde soort zijn heden ten dage gemeengoed en kunnen daarbij worden onderscheiden naar twee categorieën. De eerste categorie van bekende cadeaubonnen wordt uitgegeven door bepaalde branche-organisaties en is specifiek inwisselbaar tegen een bepaald soort goed. Voorbeelden hiervan zijn de wel bekende boekenbon, platen/CD-bon en dinercheque die louter inwisselbaar zijn tegen  
10 respectievelijk een boek, geluidsdrager of diner in een restaurant naar keuze. Daarnaast worden ook cadeaubonnen uitgegeven door of namens warenhuizen, winkelcentra of middenstandsorganisaties waarbij de bon inwisselbaar is tegen een willekeurig goed uit het betreffende warenhuis, winkelcentrum respectievelijk de middenstandsorganisatie.

In alle gevallen is vaak een betrekkelijk omslachtige en kostbare administratieve  
15 procedure gebruikelijk om het uitgeven, inwisselen en verzilveren van in het verkeer gebrachte cadeaubonnen in goede banen te leiden. Hiervoor worden vrijwel steeds aanmerkelijke administratieve kosten bij het verzilveren van de bon in rekening gebracht. Zo geeft in Nederland de Nationale Vereniging van Geluidsdragende  
20 Detaillisten (NVGD) sinds jaar en dag zogenoemde CD-bonnen uit die inwisselbaar zijn tegen geluidsdragers bij zaken aangesloten bij deze branche-organisatie. Ieder zaak die is aangesloten, kan dergelijke bonnen bestellen bij de NVGD. De NVGD zendt de bonnen aan een beheer/bewaarkantoor, gewoonlijk een bank, waar de winkelier de bonnen kan kopen. De bonnen worden vervolgens voor de aanschafwaarde door de  
25 winkeliers in het verkeer gebracht, waarbij dus nog niets wordt verdiend. Bij een besteding van de aangegeven tegenwaarde wordt de bon ingenomen en vervolgens door de ontvangende winkelier aan de NVGD ter declaratie aangeboden. De NVGD keert vervolgens na enige tijd de tegenwaarde van de bon uit onder aftrek van voornoemde administratieve kosten en vernietigt de gebruikte cadeaubon. De tegenwaarde wordt vervolgens door de NVGD bij het beheerkantoor gedeclareerd, waarbij het

beheerkantoor de door haar gemaakte administratieve kosten in mindering brengt. Niet alleen is deze procedure omslachtig en tijdrovend, ook zal als gevolg van de aan hem in rekening te brengen kosten, een winkelier e.d. in het algemeen minder geneigd zijn de cadeaubon te accepteren bij een besteding die lager ligt dan de tegenwaarde van de bon.

- 5 Met de onderhavige uitvinding wordt onder meer beoogd in een cadeaubon van de in de aanhef genoemde soort te voorzien waaraan deze bezwaren niet althans in aanmerkelijk minder mate kleven.

Om het beoogde doel te bereiken heeft een cadeaubon volgens de uitvinding als kenmerk dat het lichaam een geïntegreerde schakeling omvat, omvattende een  
10 elektronisch uitleesbaar en programmeerbaar geheugen, bestemd om daarin voornoemde tegenwaarde althans tijdelijk op te slaan op een wijze die compatibel is met een bestaand elektronisch betalingssysteem. Doordat de tegenwaarde bij een dergelijke kaart in een elektronisch geheugen ligt opgeslagen op een wijze die compatibel is met een bestaand elektronisch betalingssysteem, kan de kaart in beginsel zonder bezwaar voor  
15 ieder willekeurige besteding worden gebruikt, waarbij het bedrag daarvan eenvoudig van het saldo van de kaart met geïntegreerde schakeling wordt afgeboekt en op de bankrekening van de winkelier wordt bijgeschreven. De voor het gebruik van het elektronische betalingsnet in rekening gebrachte kosten zijn verwaarloosbaar, althans relatief laag, ten opzichte van de administratieve kosten die tot nog toe voor  
20 conventionele cadeaubonnen gebruikelijk in rekening worden gebracht. De kaart is na de besteding voor het restant van het saldo beschikbaar voor een volgende aankoop.

In navolgend uitvoeringsvoorbeeld zullen het gebruik van een cadeaukaart volgens de uitvinding nader worden omschreven en daaraan verbonden voordelen naar voren komen. Daarbij zal worden gerefereerd naar een bijbehorende tekening, waarvan  
25 Fig. 1 schematisch een opzet toont van een cadeaubonnenstelsel dat gebruik maakt van een uitvoeringsvorm van de cadeaukaart volgens de uitvinding.

De tekening is zoals gezegd zuiver schematisch. Overeenkomstige delen zijn daarin met eenzelfde verwijzingscijfer aangeduid.

De administratieve procedure voor het uitgeven van cadeaubonnen is bij een cadeaubon conform de uitvinding aanmerkelijk eenvoudiger te realiseren dan voren omschreven bestaande procedure voor CD-bonnen, wat aan de hand van figuur 1 zal worden toegelicht. Het gehele stelsel is gebaseerd op een cadeaubon die volgens de uitvinding  
5 een kaartvormig lichaam 2, omvat voorzien van een geschikte opdruk met daarin c.q. daarop een geïntegreerde schakeling. De geïntegreerde schakeling omvat een elektronisch uitleesbaar en programeerbaar geheugen, bestemd om daarin verlangde tegenwaarde van de kaart althans tijdelijk op te slaan op een wijze die compatibel is met een bestaand elektronisch betalingssysteem.

- 10 Een uitgiftepunt 1 heeft ongeladen cadeaukaarten in zijn bezit, waardoor onder meer de gevoeligheid voor diefstal nihil is. Dit uitgiftepunt 1 kan specifiek als zodanig worden opgericht maar tevens kunnen aangesloten ondernemingen/winkels als zodanig fungeren.

- 15 Wanneer een consument om een cadeaukaart vraagt, wordt een kaart 2 voor het verlangde bedrag \$1 geladen en verkocht. Daarbij kan de keuze worden beperkt tot gangbare bedragen in de vorm van een geheel veelvoud van 25 gulden, maar op zichzelf eventueel ook daarvan worden afgeweken. Het opladen gebeurt met behulp van daartoe bestemde apparatuur bij het uitgiftepunt 1. Behalve contant kan tevens elektronisch worden afgerekend; de uitgegeven cadeaukaart is immers compatibel met een bestaand  
20 systeem voor elektronisch betalingsverkeer. In een bijzondere uitvoeringsvorm omvat de geïntegreerde schakeling van de kaart 2 middelen om door tussenkomst van geschikte randapparatuur samen te werken met een tweede kaartvormig lichaam met een elektronisch geheugen waarin een zekere valutaire waarde is geladen om daarvan de betreffende waarde af te boeken. Een dergelijke tweede kaart wordt bijvoorbeeld  
25 gevormd door een zogenoemde 'chip-knip': een elektronische portemonnaie die door de gezamenlijke banken wordt uitgegeven en die tevoren tot een bepaald bedrag is geladen.

Het bedrag \$1 van de cadeaukaart 2 wordt ten laste van een rekening van het uitgiftepunt geboekt op een centrale bankrekening 3, hetgeen zich volledig

geautomatiseerd op elektronische wijze voltrekt. Desgewenst kan ook in plaats daarvan een chip-knip van het uitgiftepunt 1 voor het betreffende bedrag \$1 worden belast.

De consument kan nu de zojuist verworven, geladen cadeaukaart 2 weggeven als cadeau. Degene die van hem de cadeaukaart 2 ontvangt, kan deze besteden voor het  
5 daarop aangegeven doel. Dit kan zijn een geluidsdrager in het geval van een CD/platenbon, een hotelovernachting bij een hotelbon, een diner bij een dinerbon et cetera. Steeds wordt de kaart besteed bij een desbetreffende aangesloten onderneming naar keuze voor een specifiek goed respectievelijke specifieke dienst. Het aangegeven doel kan echter ook een specifieke plaats betreffen, bijvoorbeeld een bepaald warenhuis, winkelcentrum  
10 of bepaalde winkeliersorganisatie, in welk geval de af te nemen dienst of goed in het algemeen vrij kiesbaar is.

In tegenstelling tot bij conventionele geschenkbonnen, is de ontvanger van een cadeaukaart volgens de uitvinding vrij in de keuze van het te besteden bedrag. Zo kan hij bij een bepaalde onderneming 4 de cadeaukaart aanwenden voor een besteding \$2.  
15 Deze besteding wordt op elektronische wijze van het actuele saldo van de cadeaukaart 2 afgeboekt, zodat daarop een nog besteedbaar restantbedrag \$3 resteert. Dit bedrag kan in dezelfde onderneming maar ook in een ander worden uitgegeven. Na of eventueel tijdens/door de transactie wordt het bestede bedrag \$2 op elektronische wijze gedeclareerd bij de centrale bankrekening 3 en onder aftrek van een gering bedrag aan  
20 verwerkingskosten op een door de onderneming 4 gehouden rekening bijgeschreven. Overigens kunnen de hiervoor omschreven mutaties van de centrale bankrekening 3 ook op niet-elektronische wijze schriftelijk worden uitgevoerd, gebruikmaken van gangbare incassoprocedures. De verwerkingstijd zal in dat geval echter langer zijn. Afgezien van deze soort van al of niet elektronische transacties vergt het cadeaubonnenstelsel volgens  
25 de uitvinding in beginsel geen administratie, wat een belangrijke kostenbesparing ten opzichte van een conventionele cadeaubonnenstelsel oplevert.

Hoewel de cadeaubon volgens de uitvinding in beginsel hogere produktiekosten kent dan de conventionele cadeaubon van papier, is hij niettemin ook in dit opzicht

kostenbesparend doordat een gebruikte cadeaukaart volgens de uitvinding, in tegenstelling tot zijn conventionele tegenhanger, geschikt is voor hergebruik. Hiertoe wordt de kaart 2 bij een restantsaldo \$3 onder een bepaald bedrag ingenomen onder verrekening van dit restant \$3 en vervolgens voor hergebruik aan het uitgiftepunt 1  
5 beschikbaar gesteld. Bovendien kan de fysieke voorraad aan cadeaukaarten volgens de uitvinding worden beperkt doordat iedere kaart voor het gehele gamma aan tegenwaarden geschikt is en dus niet voor iedere tegenwaarde een verzameling kaarten behoeft te worden aangehouden.

Hoewel de uitvinding hiervoor aan de hand van een specifiek uitvoeringsvoorbeeld  
10 nader is omschreven en toegelicht, zal het een ieder duidelijk zijn dat de uitvinding geenszins tot het gegeven voorbeeld is beperkt. Integendeel opent de uitvinding een breed scala van toepassingsmogelijkheden en dito uitvoerings- c.q. verschijningsvormen die alle binnen het kader van de uitvinding door een gemiddelde vakman kunnen  
worden uitgewerkt zonder van hem een inventieve bijdrage te vergen. Zo kan de  
15 cadeauchip-kaart volgens de uitvinding bijvoorbeeld ook in geladen vorm worden verhandeld en is de kaart, mede dankzij de geringere daaraan verbonden kosten, breder inzetbaar dan de gebieden waar tot nog toe onderwerp van een cadeaubonnenstelsel waren. Hierbij kan worden gedacht aan het schier onbeperkte gebied van detailhandel, in het bijzonder bouwmarkten en Doe-Het-Zelfzaken, speelgoedzaken, tuincentra, en de  
20 reeds eerder gerefereerde warenhuizen, platenzaken en boekhandels, maar ook aan vervoersbedrijven, in het bijzonder taxibedrijven en vliegtuigmaatschappijen, alsmede theaters, bioscopen, sportstadions, hotels, restaurants en andere horeca-gelegenheden.

Steeds verschaft de uitvinding zowel aan de consument als aan de ondernemer belangrijke voordelen door dat de cadeaukaart steeds voor een willekeurig bedrag kan  
25 worden besteed respectievelijk daaraan geen omslachtige declaratieprocedures en kosten zijn verbonden en verrekening vrijwel direct plaatsvindt.

In het geval van een besteding voor evenementen zoals een popfestival, theatervoorstelling, sportwedstrijd en dergelijke kan de cadeaukaart conform de

uitvinding overigens nog worden aangevuld met een betreffende reservering. Hiertoe wordt, wederom bij voorkeur op elektronische wijze, contact gezocht met het betreffende boekingskantoor en het verschuldigde bedrag van de cadeaukaart afgeboekt en de verworven reservering in het geheugen van de kaart geplaatst. De gebruiker kan 5 daarbij zelf de door hem gewenste plaatsen ingeven, indien en voorzover die nog vrij zijn. De kaart verschaft aldus tevens een toegangsbiljet voor het betreffende evenement. Bij besloten evenementen dient bij de reservering tevens een lidmaatschapskaart, bijvoorbeeld een seizoen/clubkaart bij voetbalwedstrijden te worden ingevoerd c.q. 10 getoond, alvorens de reservering kan worden uitgevoerd. Een dergelijke reserveringsprocedure kan overigens ook buiten het kader van een cadeaubonnenstelsel worden gevoerd, gebruikmakend van een eigen chip-card met een valutarische tegenwaarde zoals bijvoorbeeld de reeds eerder genoemde chip-knip.



**Conclusies:**

1. Cadeaubon vertegenwoordigende een zekere tegenwaarde inwisselbaar tegen een goed naar keuze omvattende een handzaam lichaam voorzien van een geschikte opdruk met het kenmerk dat de cadeaubon een kaartvormig lichaam omvat met een  
5 geïntegreerde schakeling omvat, omvattende een elektronisch uitleesbaar en programmeerbaar geheugen, bestemd om daarin voornoemde tegenwaarde althans tijdelijk op te slaan op een wijze die compatibel is met een bestaand elektronisch betalingssysteem.
2. Cadeaubon volgens conclusie 1 met het kenmerk dat de geïntegreerde schakeling  
10 middelen omvat om door tussenkomst van geschikte randapparatuur samen te werken met een tweede kaartvormig lichaam met een elektronisch geheugen waarin een zekere valutaire waarde is geladen om daarvan de betreffende waarde af te boeken.

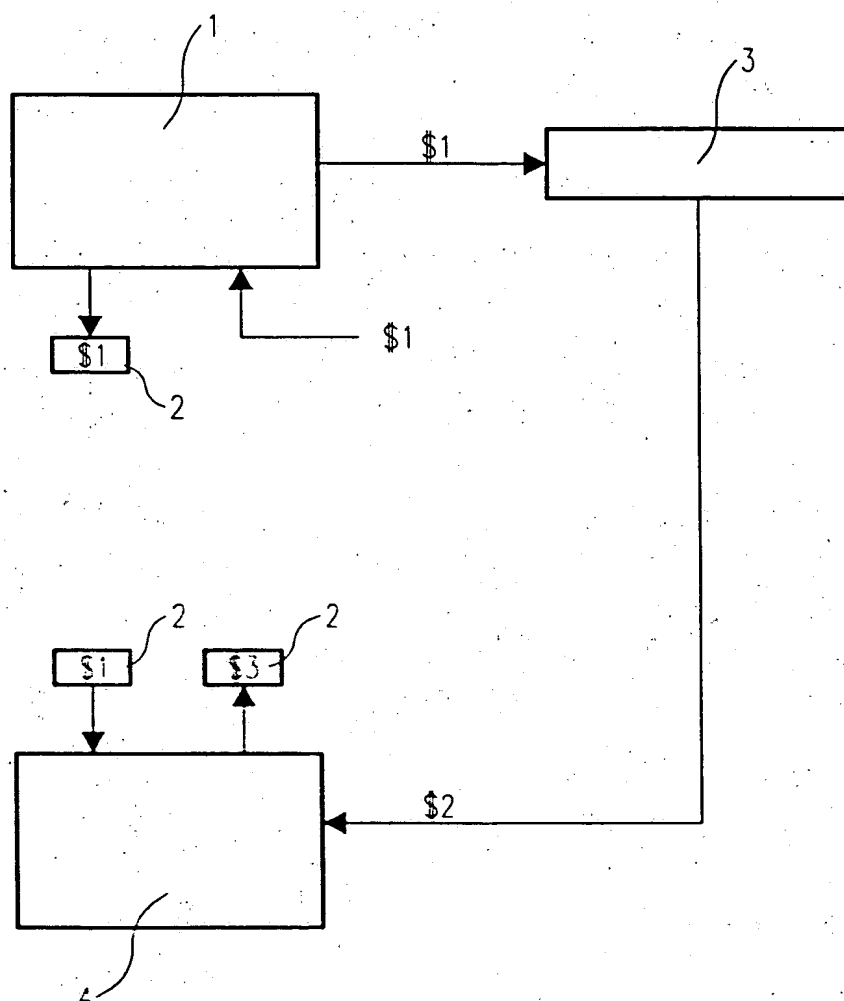


Fig.1